



FISPQ/MSDS

FS-EVOLUBE

EVOLUBE

Rev.:	000
Data:	Ago./12
Pág.:	1 de 11

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** EvoLube  
**Código Interno de Identificação do Produto:** N.A.  
**Nome da Empresa:** Newpark Drilling Fluids do Brasil  
**Endereço:** Avenida das Américas 700 Bloco 1 sala 325  
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ  
CEP: 22640-100  
**Telefone para Contato:** +55 (21) 3139-7000  
**Telefone para Emergências:** +55 (21) 3139-7017 / 3139-7027 / (22) 2796-6860  
**Fax:** +55 (21) 3139-7001  
**E-mail:** [gqhse@newpark.com](mailto:gqhse@newpark.com)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos Mais Importantes:** N.A.

## EFEITOS DO PRODUTO

**Efeitos Adversos à Saúde Humana:** Contatos prolongados podem causar reações alérgicas.  
**Efeitos Ambientais:** N.A.  
**Perigos Físicos e Químicos:** N.A.  
**Perigos Específicos:** N.A.  
**Principais Sintomas:** N.A.  
**Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de**

## 1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

**Trade Name:** EvoLube  
**Internal Code Identification:** N.A.  
**Company Name:** Newpark Drilling Fluids do Brasil  
**Address:** Avenida das Américas 700 Bloco 1 sala 325  
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ  
CEP: 22640-100  
**Contact:** +55 (21) 3139-7000  
**Emergency Telephone:** +55 (21) 3139-7017 / 3139-7027 / (22) 2796-6860  
**Fax:** +55 (21) 3139-7001  
**E-mail:** [gqhse@newpark.com](mailto:gqhse@newpark.com)

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Important Hazards:** N.A.

## EFFECTS OF THE PRODUCT

**Adverse Effects to Health:** Repeated contact may cause allergic reactions.  
**Environmental Effects:** N.A.  
**Physical/Chemical Hazards:** N.A.  
**Specific Hazards:** N.A.  
**Main Symptoms:** N.A.  
**Hazard Classification of the Products and the Classification**

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Data (Date): Ago./12	Fabiana Freitas	Verificado por: (Verified by) Data (Date): Ago./12	Laerte Neto	Aprovado por: (Approved by) Data (Date): Ago./12	Laerte Neto
--------------------------------------------------------	-----------------	----------------------------------------------------------	-------------	--------------------------------------------------------	-------------



FISPQ/MSDS

FS-EVOLUBE

EVOLUBE

Rev.:	000
Data:	Ago./12
Pág.:	2 de 11

**Classificação Utilizado:** N.A.**Visão Geral de Emergências:** N.A.**Elementos Apropriados da Rotulagem:** N.A.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Mistura:** A identidade química desse material está sendo mantida em segredo comercial.**Nome Químico ou Comum:** N.A.**Natureza Química:** N.A.**INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO****Nome Químico ou Comum:** N.A.**Nº de Registro no Chemical Abstract Service (CAS):** N.A.**Concentração ou Faixa de Concentração:** N.A.**Classificação de Perigo:** Este produto não contém nenhum componente perigoso nestas concentrações.**Sistema de Classificação Utilizado:** ABNT NBR 14725-2:2009**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Remover a vítima para lugar arejado. Se necessário aplicar respiração artificial e consultar um médico.**Contato com a Pele:** Lavar bem com água e sabão. Procurar por um médico.**Contato com os Olhos:** Lavar imediatamente com bastante água**System:** N.A.**General Emergency View:** N.A.**Appropriate elements for labeling:** N.A.**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Mixture:** The specific chemical identity of this material is being withheld as a trade secret.**Chemical name:** N.A.**Chemical Nature:** N.A.**INGREDIENTS OR IMPURITIES THAT CONTRIBUTE TO THE HAZARDS****Chemical name:** N.A.**CAS Number:** N.A.**Concentration:** N.A.**Hazards classification:** This product does not contain any hazardous components at their respective concentrations.**Sistema de Classificação Utilizado:** ABNT NBR 14725-2:2009**4. FIRST AID MEASURES****Inhalation:** Remove victim to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen. If not breathing, give artificial.**Skin Contact:** Wash off immediately with soap and plenty of water. Seek medical attention.**Eyes Contact:** Flush with large amounts of water for 15 minutes.

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Data (Date): Ago./12	Fabiana Freitas	Verificado por: (Verified by) Data (Date): Ago./12	Laerte Neto	Aprovado por: (Approved by) Data (Date): Ago./12	Laerte Neto
--------------------------------------------------------	-----------------	----------------------------------------------------------	-------------	--------------------------------------------------------	-------------



FISPQ/MSDS

FS-EVOLUBE

**EVOLUBE**

Rev.:	000
Data:	Ago./12
Pág.:	3 de 11

por 15 minutos. Procure um médico se o desconforto persistir.

**Ingestão:** Não induzir vômito. Procure um médico.

**Ações que Devem Ser Evitadas:** Evitar ingestão, inalação e contato com os olhos e pele.

**Proteção para o Prestador de Socorros:** N.A.

**Notas para o Médico:** N.A.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção Apropriados:** Utilizar spray de água, CO<sub>2</sub> e pó químico.

**Meios de Extinção Não Recomendados:** Não utilizar espuma de álcool com este produto.

**Perigos Específicos Referentes às Medidas:** N.A.

**Métodos Especiais de Combate a Incêndio:** Evacuar a área de pessoal desnecessário. Remover da área de incêndio os recipientes expostos ao fogo, se isso puder se feito sem riscos.

**Proteção das Pessoas Envolvidas no Combate a Incêndio:** Bombeiros deverão utilizar roupas de proteção e máscara de proteção respiratória.

**Perigos Específicos da Combustão do Produto Químico:** Monóxido de Carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### PRECAUÇÕES PESSOAIS

Seek medical attention.

**Ingestion:** Do not induce vomiting. Seek medical attention immediately.

**Actions to avoid:** Avoid ingestion, inhalation and eyes/skin contact.

**Protection for the first aid assistant:** N.A.

**Notes for the doctor:** N.A.

### 5. FIRE FIGHTING MEASURES

**Extinguishing Media:** Dry chemical, CO<sub>2</sub> and water spray.

**Non Recommended Methods to Fire Extinguish:** Do not use alcohol foam with this product.

**Specific Hazards Related to Fire Extinguish:** N.A.

**Special Methods to Fire Extinguish:** Evacuate all unnecessary personnel from area. Move exposed containers from fire area if it can be done without risk.

**Protection to People Involved:** Firefighters should wear proper protective equipment breathing apparatus with full face piece.

**Specific Hazards Due to the Product Burning:** Carbon monoxide, carbon dioxide and other toxic gases.

### 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

#### PERSONAL PRECAUTIONS

[Digite texto]

Elaborado por:

(Created by)

Fabiana Freitas

Data (Date): Ago./12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago./12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago./12



FISPQ/MSDS

FS-EVOLUBE

# EVOLUBE

Rev.:	000
Data:	Ago./12
Pág.:	4 de 11

**Remoção de Fontes de Ignição:** Eliminar fontes de ignição.

**Controle de Poeira:** N.A.

**Prevenção de Inalação e Contato com Pele, Mucosas e Olhos:**  
Usar EPI apropriado.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE**

**Procedimentos de Emergência e Sistemas de Alarme:** N.A.

**Métodos para Limpeza:** Utilizar EPI apropriado. Cobrir o vazamento com material inerte absorvente (ex.: areia, terra, etc.)

**Prevenção de Perigos Secundários:** N.A.

**Diferenças na Ação de Grandes e Pequenos Vazamentos:** N.A.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

#### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS

**Prevenção da Exposição do Trabalhador:** N.A.

**Prevenção de Incêndio e Explosão:** A evaporação do produto pode torná-lo inflamável.

**Precauções e Orientações Para Manuseio Seguro:** Utilizar EPI apropriado para evitar contato prolongado e excessivo do produto com pele, mucosas e trato respiratório.

#### MEDIDAS DE HIGIENE

**Apropriadas:** Não comer, não beber e lavar as mãos após o manuseio do produto.

**Inapropriadas:** Comer e beber ao manusear o produto

**Removal of Ignition Sources:** Shut off ignition sources.

**Dust Control:** N.A.

**Inhalation and Skin, Mucous and Eyes Contact Prevention:**  
Use appropriate PPE.

**ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS**

**Emergency Procedures and Alarm:** N.A.

**Procedures for clean-up:** Wear suitable protective clothing. Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, earth, etc.)

**Secondary Hazards Prevention:** N.A.

**Differences Between Large and Small Spills:** N.A.

## 7. HANDLING AND STORAGE

### HANDLING

#### APPROPRIATE TECHNICAL METHODS

**Prevention of Employee's Exposition:** N.A.

**Fire and Explosion Prevention:** Evaporation of the product may make it flammable.

**Orientations for Safe Handling:** Use appropriate PPE to avoid prolonged and excessive product contact with skin, mucous and respiratory tract.

#### HYGIENE ACTIONS

**Appropriate:** No eating, drinking and wash hands after handling the product.

**Inappropriate:** Eating and drinking while handling the product.

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Fabiana Freitas Data (Date): Ago./12	Verificado por: (Verified by) Laerte Neto Data (Date): Ago./12	Aprovado por: (Approved by) Laerte Neto Data (Date): Ago./12
------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

**ARMAZENAMENTO**

**MEDIDAS TÉCNICAS**

**Medidas Técnicas:** Mantenha os containers bem fechados em local seco, fresco e lugar bem ventilado.

**Condições Adequadas:** Armazenar em local seco, fresco, protegidos contra umidade e em recipientes fechados.

**Condições que Devem ser Evitadas:** Locais confinados, úmidos e embalagens abertas.

**MATERIAIS PARA EMBALAGENS**

**Recomendados:** Ventilação adequada.

**Inadequados:** N.A.

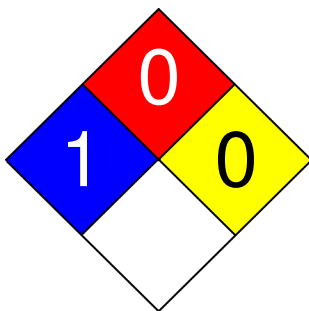
**SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704**

**Riscos a Saúde**

- 4- Extremamente Perigoso
- 3- Muito Perigoso
- 2- Perigoso
- 1- Pouco Perigoso
- 0- Não Perigoso

**Riscos Específicos**

- OXY – Material Oxidante
- ACID – Ácido
- W- Não Misture com água
- CRY –Material Criogênico
- COR – Material Corrosivo
- POI – Material Venenoso
- ALK – Alcali



**Inflamabilidade**

- 4 – Ponto de Fulgor < 22C
- 3 – Ponto de Fulgor < 37C
- 2 – Ponto de Fulgor < 93C
- 1 – Ponto de Fulgor > 93C
- 0 – Não Inflamável

**Reatividade**

- 4 – Pode Explodir
- 3 –Pode explodir com aquecimento ou choque
- 2 –Reação Química Violenta
- 1 – Instável se aquecido
- 0 – Estável

**STORAGE**

**TECHNICAL METHODS**

**Technical Measures:** Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

**Proper Conditions:** Store in a dry cool area, protected from humidity, with good ventilation and well closed containers.

**Conditions to be avoided:** Confined or damp places and opened containers.

**PACKING MATERIAL**

**Recommended:** Adequate ventilation.

**Inadequate:** N.A.

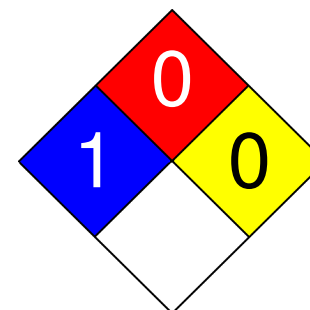
**NFPA 704 ALERT SYMBOL**

**Health**

- 4- Deadly
- 3- Very Dangerous
- 2- Hazardous
- 1- Slightly Hazardous
- 0-Not Dangerous

**Specific Hazards**

- OXY – Oxidizing Material
- ACID – Acid
- W- Water Reactive
- CRY – Cryogenic Material
- COR – Corrosive Material
- POI – Poisonous Material
- ALK – Alkali



**Flammability**

- 4 –Flash Point < 22C
- 3 –Flash Point < 37C
- 2 –Flash Point < 93C
- 1 – Flash Point > 93C
- 0 – Will not burn

**Reactivity**

- 4 – May Detonate
- 3 –Shock and Heat may detonate
- 2 –Violent Chemical Change is possible
- 1 – Unstable if heated
- 0 – Stable

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Fabiana Freitas Data (Date): Ago./12	Verificado por: (Verified by) Laerte Neto Data (Date): Ago./12	Aprovado por: (Approved by) Laerte Neto Data (Date): Ago./12
------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

**8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS**

**Limites de Exposição Ocupacional:** Este produto não contém nenhum material perigoso, com limites de exposição profissional estabelecidos pela região específica de órgãos reguladores.

**Indicadores Biológicos:** N.A.

**Outros Limites e Valores:** N.A.

**Medidas de Controle de Engenharia:** Promover exaustão local e ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO**

**Proteção dos Olhos / Face:** Usar óculos de segurança com protetores laterais.

**Proteção da Pele e do Corpo:** Luvas de borracha são recomendadas.

**Proteção Respiratória:** Não é necessário, onde existe uma ventilação adequada. Se a concentração no ar é alta, um respirador de produto químico respirador com cartucho de vapor orgânico é recomendado. Se a concentração exceder.

**Precauções Especiais:** O manuseio deste produto deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Aspecto (estado físico, forma e Cor)**

**Estado Físico:** Marrom escuro

**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

**SPECIFIC CONTROL PARAMETERS**

**Occupational Exposure Limits:** This product does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

**Biological Indicators:** N.A.

**Other Limits and Numbers:** N.A.

**Engineering Controls:** Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

**PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**

**Eye/Face Protection:** Use safety glasses with side shields.

**Skin and Body Protection:** Rubber gloves recommended.

**Respiratory Protection:** None required where adequate ventilation exists. If airborne concentration is high, a chemical cartridge respirator with organic vapor cartridge is recommended. If concentration exceeds.

**Special Precautions:** Only trained personnel should handle this product.

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

**Aspects**

**Physical State:** Dark brown

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Fabiana Freitas Data (Date): Ago./12	Verificado por: (Verified by) Laerte Neto Data (Date): Ago./12	Aprovado por: (Approved by) Laerte Neto Data (Date): Ago./12
------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------



FISPQ/MSDS

FS-EVOLUBE

EVOLUBE

Rev.:	000
Data:	Ago./12
Pág.:	7 de 11

<b>Forma:</b> Líquido
<b>Cor:</b> Marrom escuro
<b>Odor:</b> Odor leve de óleo
<b>pH:</b> solução de 2% à 23°C: 5,5
<b>Ponto de Ebulição Inicial (°C):</b> N.A.
<b>Faixa de Temperatura de Ebulição:</b> N.A.
<b>Faixa de Destilação:</b> N.A.
<b>Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento (°C):</b> N.A.
<b>Temperatura de Decomposição:</b> N.A.
<b>Ponto de Fulgor (°C):</b> >225°F
<b>Temperatura de Auto-Ignicção (°C):</b> N.A.
<b>Inflamabilidade:</b> Não inflamável
<b>Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:</b> N.A.
<b>Pressão de Vapor:</b> N.A.
<b>Densidade de Vapor:</b> N.A.
<b>Densidade (g/cm<sup>3</sup>):</b> 0,878
<b>Solubilidade em água:</b> Parcialmente Solúvel
<b>Coefficiente de Partição Octanol/Água:</b> N.A.
<b>Taxa de Evaporação:</b> N.A.
<b>Viscosidade:</b> N.A.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade Química:** O produto é quimicamente estável.

<b>Appearance:</b> Liquid
<b>Color:</b> Dark Brown
<b>Odor:</b> Slight oil odor
<b>pH:</b> 2% solution at 23 degrees Celsius: 5,5
<b>Initial Boiling Point (°C):</b> N.A.
<b>Boiling Temperature Range:</b> N.A.
<b>Distillation Range:</b> N.A.
<b>Melting Point /Freezing Point (°C):</b> N.A.
<b>Decomposition Temperature:</b> N.A.
<b>Flash Point (°C):</b> >225°F
<b>Auto ignition Temperature (°C):</b> N.A.
<b>Flammability:</b> Non flammable
<b>Inferior / Superior limit of flammability or explosivity:</b> N.A.
<b>Vapor Pressure:</b> N.A.
<b>Vapor Density:</b> N.A.
<b>Specific Gravity:</b> 0,878
<b>Solubility in Water:</b> Partially soluble
<b>Coefficient of Partition Octhanol/Water:</b> N.A.
<b>Evaporation Rate:</b> N.A.
<b>Viscosity:</b> N.A.

**10. STABILITY AND REACTIVITY****Chemical stability:** Stable under normal conditions.

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Fabiana Freitas Data (Date): Ago./12	Verificado por: (Verified by) Laerte Neto Data (Date): Ago./12	Aprovado por: (Approved by) Laerte Neto Data (Date): Ago./12
------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------



FISPQ/MSDS

FS-EVOLUBE

**EVOLUBE**

Rev.:	000
Data:	Ago./12
Pág.:	8 de 11

**Reatividade:** N.A.  
**Possibilidade de Reações Perigosas:** N.A.  
**Condições a Serem Evitadas:** Calor, chamas e faíscas  
**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** N.A.  
**Produtos Perigosos da Decomposição:** Monóxido de carbono e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

**Toxicidade Aguda:** N.A.  
**Toxicidade Crônica:** N.A.  
**Principais Sintomas:** N.A.  
**Efeitos Específicos:** N.A.  
**Substâncias que Podem causar**  
**Interação:** N.A.  
**Adição:** N.A.  
**Potenciação:** N.A.  
**Sinergia:** N.A.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto**  
**Ecotoxicidade:** Não contém substâncias conhecidas por serem perigosas para o ambiente ou não degradáveis em estações de

**Reactivity:** N.A.  
**Dangerous reactions possibility:** N.A.  
**Conditions to be avoided:** Heat, flames and sparks.  
**Incompatibility with Other Materials:** N.A.  
**Hazardous Decomposition Products:** Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>). Carbon monoxide.

### 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

#### INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE

**Acute Toxicity:** N.A.  
**Chronic Toxicity:** N.A.  
**Main symptoms:** N.A.  
**Specific Effects:** N.A.  
**Products that can cause**  
**Interaction:** N.A.  
**Additions:** N.A.  
**Potencialization:** N.A.  
**Sinergy:** N.A.

### 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Environmental effects, behaviors and Impacts of the product**  
**Ecotoxicity:** Contains no substances known to be hazardous to the environment or not degradable in waste water treatment plants.

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Fabiana Freitas Data (Date): Ago./12	Verificado por: (Verified by) Laerte Neto Data (Date): Ago./12	Aprovado por: (Approved by) Laerte Neto Data (Date): Ago./12
------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------





**FISPQ/MSDS**

**FS-EVOLUBE**

**EVOLUBE**

<b>Rev.:</b>	000
<b>Data:</b>	Ago./12
<b>Pág.:</b>	9 de 11

tratamento de água.

**Persistência/Degradabilidade:** N.A.

**Potencial Bioacumulativo:** O material não tem potencial bioacumulativo.

**Mobilidade no Solo:** N.A.

**Outros Efeitos Adversos:** N.A.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Métodos Recomendados para Tratamento e Disposição Aplicados ao**

**Produto:** Recuperar o máximo do produto possível. Recolher através de exaustão em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.

**Restos de Produtos:** Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desses materiais deverá ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.

**Embalagem Usada:** N.A.

**14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE**

**REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS**

**Terrestres:** Resolução ANTT N. 1644 de setembro de 2006.

**Hidroviário:** N.A.

**Aéreo:** N.A.

**PARA PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O**

**Persistence/Biodegradation:** N.A.

**Bioaccumulation Potential:** The material is believed not to bioaccumalate.

**Mobility on the ground:** N.A.

**Other adverse effects:** N.A.

**13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS**

**Recommended methods for treatment and disposable Applicable to**

**Product:** Recupérate product as much as possible. Collect it with a shovel and place it into an emergency container, properly identified and well closed for later recycling or elimination.

**Rests of Products:** Do not dispose material into sewerage system nor into ordinary waste. Dispose in accordance with state, local and federal regulations.

**Usual Container:** N.A.

**14. TRANSPORT INFORMATION**

**NATIONAL AND INTERNATIONAL REGULATIONS**

**Ground:** ANTT Resolution N. 1644 of September 2006.

**Water:** N.A.

**Air:** N.A.

[Digite texto]

<b>Elaborado por:</b> (Created by) Fabiana Freitas	<b>Verificado por:</b> (Verified by) Laerte Neto	<b>Aprovado por:</b> (Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Ago./12	Data (Date): Ago./12	Data (Date): Ago./12

**FISPQ/MSDS****FS-EVOLUBE****EVOLUBE**

<b>Rev.:</b>	000
<b>Data:</b>	Ago./12
<b>Pág.:</b>	10 de 11

**TRANSPORTE (Conforme Modal):**

**Número da ONU:** N.A.  
**Nome Adequado Para Embarque:** N.A.  
**Classe / Subclasse de Risco Principal e Subsidiário:** N.A.  
**Número de Risco:** N.A.  
**Grupo de Embalagem:** N.A.  
**Regulamentações Adicionais:** NR 29.

**15. REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentações Específicas para o Produto Químico:** Não há regulamentações adicionais.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Informações Importantes, mas não Especificamente Descritas às Seções Anteriores:** N.A.  
**Referências Bibliográficas:** ABNT NBR 14725:2009

**Legendas e Abreviaturas:**

**N.A.** – Não Aplicável  
**EPI** – Equipamento de Proteção Individual  
**MTE** – Ministério do Trabalho e Emprego  
**MOPP** – Movimentação de Produtos Perigosos  
**ANTT** – Agência Nacional de Transportes Terrestres  
**NR** – Norma Regulamentadora

**FOR PRODUCTS CLASSIFIED AS DANGEROUS FOR TRANSPORTATION (as Modal):**

**UN Number:** N.A.  
**Proper Shipping Name:** N.A.  
**Class / Subclass of Main and Subsidiary Hazards:** N.A.  
**Hazard Number:** N.A.  
**Packing Group:** N.A.  
**Additional Regulations:** NR 29.

**15. REGULATORY INFORMATION**

**Specific Regulations for the Chemical:** No further regulatory information.

**16. OTHER INFORMATION**

**Important information, but not specifically described on previous sections:** N.A.  
**References:** ABNT NBR 14725:2009

**Subtitles and abbreviations:**

**N.A.** – Not Applicable  
**PPE** – Personal Protective Equipment  
**MTE** – Ministry of Labor (Brazilian abbreviation)  
**MOPP** – Hazardous Products' Movement (Brazilian abbreviation)  
**ANTT** – National Agency for Terrestrial Transportation  
**NR** – Regulation Norm

[Digite texto]

<b>Elaborado por:</b> (Created by) Fabiana Freitas Data (Date): Ago./12	<b>Verificado por:</b> (Verified by) Laerte Neto Data (Date): Ago./12	<b>Aprovado por:</b> (Approved by) Laerte Neto Data (Date): Ago./12
-------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

**FISPQ/MSDS****FS-EVOLUBE****EVOLUBE**

<b>Rev.:</b>	000
<b>Data:</b>	Ago./12
<b>Pág.:</b>	11 de 11

**Treinamentos Requeridos para o Manuseio:** Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte). Esta FISPQ atende a norma ABNT NBR 14725:2009

**Nota**

A Newpark Drilling Fluids do Brasil acredita que todas as declarações, informações e dados apresentados nesta FISPQ sejam confiáveis e corretos. Portanto, a Newpark assume uma garantia, afirmação e responsabilidade junto a qualquer usuário na tomada de precauções ligadas à utilização do produto.

**Required Training for Handling:** Chemical Protection requirements; MOPP (transport personnel). This MSDS meets the ABNT NBR 14725:2009.

**Note**

Newpark Drilling Fluids do Brazil believes that all the declarations, information and presented data in this FISPQ are reliable and corrects. Therefore, it means a guaranty, affirmation and entire responsibility of the company, along with any user, taking precautions relating to use of the product.

[Digite texto]

<b>Elaborado por:</b> (Created by) Fabiana Freitas Data (Date): Ago./12	<b>Verificado por:</b> (Verified by) Laerte Neto Data (Date): Ago./12	<b>Aprovado por:</b> (Approved by) Laerte Neto Data (Date): Ago./12
-------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------